

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. März 2001 (22.03.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/20708 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H01P 5/10

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MARCONI COMMUNICATIONS GMBH
[DE/DE]; Gerberstrasse 33, D-71522 Backnang (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB00/01366

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. September 2000 (12.09.2000)

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GILL, Hardial
[GB/DE]; Elly-Heuss-Knapp-Weg 38/3, 71522 Backnang (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(74) Anwalt: CAMP, Ronald; Marconi Intellectual Property,
Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

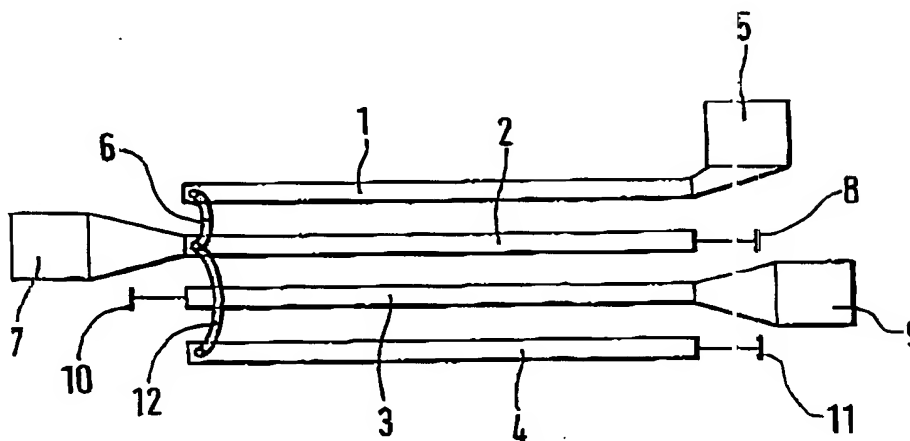
(30) Angaben zur Priorität:
199 43 955.9 14. September 1999 (14.09.1999) DE

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BALUN

(54) Bezeichnung: SYMMETRIERGLIED



(57) Abstract: The invention relates to a balun which takes up very little space and which is economical to produce. Said balun consists of four interconnected planar lines (1, 2, 3, 4). One end of a first line (1) is configured as a first symmetrical terminal (5). The other end of said first line (1) is connected to the adjacent end of the second adjacent line (2). The end of the second line (2) that is connected to the first line (1) forms an unsymmetrical terminal (7), while the other end of the second line (2) is connected to earth (8). The end of the third line (3), which is adjacent to the second line (2), is connected to earth (10), said end being adjacent to the unsymmetrical terminal (7). The other end of said third line serves as a second symmetrical terminal (9). The end of the fourth line (4) that is adjacent to the second symmetrical terminal (9) is connected to earth (11), the other end being connected to the end of the second line (2) that forms the unsymmetrical terminal (7).

(57) Zusammenfassung: Ein sehr platzsparendes und mit geringem Aufwand herstellbares Symmetrierglied besteht aus vier miteinander gekoppelten planaren Leitungen (1, 2, 3, 4). Dabei ist ein Ende einer ersten Leitung (1) als erstes symmetrisches Anschlussstor (5) ausgebildet. Das andere Ende dieser ersten Leitung (1) ist mit dem danebenliegenden Ende der zweiten benachbarten Leitung (2) verbunden. Das mit der ersten Leitung (1) verbundene Ende der zweiten Leitung (2) bildet ein unsymmetrisches Anschlussstor (7), und das andere Ende der zweiten Leitung (2) ist mit Masse (8) kontaktiert. Von der der zweiten Leitung (2) benachbarten dritten Leitung (3) ist das neben dem unsymmetrischen Anschlussstor

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/20708 A1